

**Garant****Brocas HPC MDI Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC p6: 4,5mm****Datos de pedido**

Número de pedido	122738 4,5
GTIN	4045197567574
Clase de artículo	11E

**Descripción****Ejecución:**

**Alma reforzada y afilado especial**, con lo que se consigue un filo transversal cortante **con alta precisión de centrado**. Elevada precisión de alineación y concentricidad de taladro gracias a **4 fajas guía**. Evacuación de viruta excelente por **4 canales de refrigeración internos** a partir de Ø 3,8 mm. Hasta Ø 3,7 mm con 2 canales de refrigeración internos. Con **ángulo de punta de 140°** y **tolerancia especial del filo p6** para la ejecución óptima de taladro piloto.

**Nota:**

Longitud de la ranura de viruta  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

Una perforación piloto es recomendable para perforaciones de orificios profundos a partir de  $12 \times D$  y obligatoria para perforaciones de orificios profundos de  $20 \times D$  a  $30 \times D$ .

**La aplicación de una perforación piloto aumenta siempre la seguridad en el proceso.**

**Descripción técnica**

Ø nominal $D_c$	4,5 mm
Avance f en acero < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,15 mm/rev,
Número de filos Z	2
Longitud de la ranura de viruta $L_c$	36 mm
Tolerancia de mango	h6
Tolerancia Ø nominal	p6
Ø de mango $D_s$	6 mm
Longitud total L	74 mm
Norma	DIN 6537

Profundidad de perforación máxima recomendada L <sub>2</sub>	29,3 mm
Recubrimiento	TiAlN
Material de corte	MDI
Ejecución	6×D
Ángulo de punta	140 grados
Mango	DIN 6535 HB con h6
Refrigeración interior	sí, con 25 bar
Estrategia de arranque de virutas	HPC
Semiestándar	sí
anillo de color	verde
Tipo de producto	Broca espiral

### Datos de usuario

	Uso	V <sub>c</sub>	Código ISO
Acero < 500 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	170 m/min	P
Acero < 750 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	130 m/min	P
Acero < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	120 m/min	P
Acero < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	110 m/min	P
Acero < 1400 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	65 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	75 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	adecuado	70 m/min	M
GG(G)	adecuado	95 m/min	K
Uni	adecuado		
húmedo máximo	adecuado		
húmedo mínimo	adecuado		
Aire	adecuado		